

Title (en)

SCAVENGERS FOR ONE-COMPONENT ALKOXY-FUNCTIONAL RTV COMPOSITIONS AND PROCESSES.

Title (de)

ABFANGMITTEL FÜR ALKOXYFUNKTIONELLE EINKOMPONENTEN-RTV-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN.

Title (fr)

COPRECIPITEURS POUR DES COMPOSITIONS RTV ALKOXY-FONCTIONNELLES A UN COMPOSANT ET PROCEDES.

Publication

EP 0104179 A1 19840404 (EN)

Application

EP 82903429 A 19821018

Priority

US 34969582 A 19820217

Abstract (en)

[origin: WO8302948A1] Alkoxy-functional one-component RTV silicone rubber composition which is shelf-stable and fast-curing. The composition is formed by reacting a silanol-terminated polysiloxane polymer with an alkoxy-functional cross-linking agent in the presence of a condensation catalyst. The present invention lies in the use of silicon-nitrogen compounds and silicon-nitrogen polymers as scavengers for unendcapped hydroxy groups in the above polyalkoxy-functional RTV systems. A preferred silicon-nitrogen compound is hexamethyldisilazane.

Abstract (fr)

Composition de caoutchouc au silicone RTV alkoxy-fonctionnelle à un composant qui est stable à la conservation et polymérise rapidement. La composition est formée en faisant réagir un polymère de polysiloxane terminé par un silanol avec un agent de réticulation alkoxy-fonctionnel en présence d'un catalyseur de condensation. La présente invention consiste à utiliser des composés de silicium-azote et des polymères de silicium-azote en tant que coprécipitateurs pour des groupes hydroxy non coiffés dans les systèmes RTV polyalkoxy-fonctionnels ci-décrits. Un composé silicium-azote préférentiel est l'hexaméthylidisilazane.

IPC 1-7

C08L 83/02

IPC 8 full level

C08K 5/17 (2006.01); **C08L 83/06** (2006.01); **C08K 5/31** (2006.01); **C08K 5/54** (2006.01); **C08K 5/544** (2006.01); **C08L 83/00** (2006.01); **C08L 83/02** (2006.01); **C08L 83/04** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

C08K 5/31 (2013.01 - EP US); **C08K 5/54** (2013.01 - EP US); **C08K 5/5445** (2021.01 - EP US); **C08L 83/02** (2013.01 - KR); **C08L 83/04** (2013.01 - EP US); **C08L 83/14** (2013.01 - EP US); **C08L 83/16** (2013.01 - EP US); **C08G 77/12** (2013.01 - EP US); **C08G 77/16** (2013.01 - EP US); **C08G 77/18** (2013.01 - EP US); **C08G 77/24** (2013.01 - EP US); **C08G 77/26** (2013.01 - EP US); **C08G 77/54** (2013.01 - EP US); **C08G 77/62** (2013.01 - EP US); **Y10S 528/901** (2013.01 - EP US)

C-Set (source: EP US)

1. **C08L 83/04** + **C08L 2666/44**
2. **C08L 83/04** + **C08L 83/00** + **C08L 2666/28**
3. **C08L 83/04** + **C08L 83/14** + **C08L 83/16** + **C08K 5/31** + **C08K 5/54**
4. **C08K 5/5445** + **C08L 83/04**

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8302948 A1 19830901; AT E125848 T1 19950815; AT E59668 T1 19910115; AU 9124582 A 19830908; BR 8208064 A 19840207; CA 1256227 A 19890620; DE 3280278 D1 19910207; DE 3280470 D1 19950907; DE 3280470 T2 19960404; DK 478783 A 19831017; DK 478783 D0 19831017; EP 0104179 A1 19840404; EP 0104179 A4 19840724; EP 0104179 B1 19910102; EP 0384183 A2 19900829; EP 0384183 A3 19910605; EP 0384183 B1 19950802; ES 519757 A0 19850201; ES 8503015 A1 19850201; FI 833580 A0 19831003; FI 833580 A 19831003; IT 1175914 B 19870812; IT 8319597 A0 19830215; JP H0413382 B2 19920309; JP S59500219 A 19840216; KR 840003664 A 19840915; NO 833556 L 19830930; US 4417042 A 19831122; ZA 827750 B 19831228

DOCDB simple family (application)

US 8201477 W 19821018; AT 82903429 T 19821018; AT 90102046 T 19821018; AU 9124582 A 19821018; BR 8208064 A 19821018; CA 420983 A 19830204; DE 3280278 T 19821018; DE 3280470 T 19821018; DK 478783 A 19831017; EP 82903429 A 19821018; EP 90102046 A 19821018; ES 519757 A 19830214; FI 833580 A 19831003; IT 1959783 A 19830215; JP 50340982 A 19821018; KR 830000650 A 19830217; NO 833556 A 19830930; US 34969582 A 19820217; ZA 827750 A 19821022